



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของ  
กองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ตามที่ รัฐบาลได้มีนโยบายในการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของกองทัพและระบบป้องกันประเทศให้ทันสมัย มีความพร้อมในการรักษาอธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติ ปลอดภัยจากการคุกคามทุกรูปแบบ ส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการป้องกันประเทศ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองในการผลิตอาวุธยุทธโปกรณ์ สามารถบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้ นั้น

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ดำเนินโครงการวิจัยทางด้านยุทธโปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการวิจัยด้านยุทธโปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพและลดการนำเข้าของกองทัพ โดยอาศัยความเชี่ยวชาญของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาและโจทย์ความต้องการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ของกองทัพอันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านยุทธโปกรณ์รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการรักษาความมั่นคงของกองทัพในอนาคตต่อไป ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจึงขอเปิดรับข้อเสนอโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. กรอบการวิจัย

๑.๑ การวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

- (๑) วิจัยเพื่อสร้างยุทธโปกรณ์หรืออุปกรณ์ทางการทหาร รวมถึงอุปกรณ์ในการฝึกและเครื่องช่วยฝึก
- (๒) พัฒนาด้านแบบผลงานวิจัยที่สามารถนำไปสู่การผลิตใช้งานและเชิงพาณิชย์ โดยคำนึงถึงการรักษาความปลอดภัยด้านบุคคล เอกสาร สถานที่
- (๓) วิจัยเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

## ๑.๒ การวิจัยและพัฒนาเพื่อดำรงสภาพและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพยุทธโรปกรณ์

(๑) วิจัยและพัฒนายุทธโรปกรณ์โดยใช้เทคโนโลยีสำคัญ (Key Technology) ให้สอดคล้องกับขอบเขตการวิจัยและพัฒนาการทางทหาร เพื่อนำไปสู่ความทันสมัย สามารถติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีได้อย่างต่อเนื่อง

(๒) วิจัยและพัฒนาเพื่อดำรงสภาพยุทธโรปกรณ์ การยืดอายุการใช้งานยุทธโรปกรณ์ให้ใช้งานได้หรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถประจำการต่อไปในกองทัพได้อย่างคุ้มค่า ลดการจัดหายุทธโรปกรณ์ใหม่โดยไม่จำเป็น

(๓) วิจัยและพัฒนายุทธโรปกรณ์ต้นแบบใหม่ เพื่อนำไปสู่การผลิตหรือให้ได้รับเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนายุทธโรปกรณ์

(๔) วิจัยเชิงนโยบายเพื่อดำรงสภาพและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพยุทธโรปกรณ์

## ๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๒.๑ มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยข้างต้น

๒.๒ โครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณต้องมีรายละเอียดการวิจัยที่เหมาะสม

๒.๓ วงเงินทุนวิจัย จะพิจารณาตามข้อเสนอของโครงการ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน ๑๘ เดือน

๒.๔ กรณีโครงการวิจัย เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ

๒.๕ ผู้เสนอขอโครงการต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๒.๖ งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและหรือกระทรวงการคลังและเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอขอโครงการ

๑. ผู้เสนอขอโครงการจะต้องเสนอขอในนามสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดของของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยเสนอขอความเห็นชอบผ่านอธิการบดีของสถาบันอุดมศึกษาที่สังกัด

๒. กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยและนักวิจัยร่วมทุกคนที่ได้รับการจัดสรรทุนโครงการวิจัยทางด้านยุทธโรปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จะต้องส่งมอบผลงานโครงการวิจัยทางด้านยุทธโรปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ก่อนวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๘ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ

#### ๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๔.๑ จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามรายละเอียดที่กำหนดในประกาศนี้

๔.๒ จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ

๔.๓ คำตัดสินของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาถือเป็นที่สุด

#### ๕. การส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้เสนอขอโครงการจะต้องยื่นข้อเสนอโครงการ (proposal) จำนวน ๑๕ เล่ม พร้อมนำส่งข้อมูลในรูปแบบของซีดี จำนวน ๑๕ ชุด มายังกลุ่มนโยบายการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอุดมศึกษา สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ภายในวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘

#### ๖. การแจ้งผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาการจัดสรรทุนโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโรปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จะประกาศผลการพิจารณาให้นักวิจัยผู้ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นภายในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๘ ทาง website ที่ <http://www.mua.go.th> และหรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

ประกาศ ณ วันที่ ๖๔ สิงหาคม ๒๕๕๘



(รองศาสตราจารย์พินิติ รตะนานุกูล)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบเสนอโครงการวิจัย  
โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ  
ประจำปีงบประมาณ 2559

แบบเสนอโครงการมี 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 บทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม ซึ่งประกอบด้วย

1. ชื่อโครงการ
2. คำหลัก (keyword) ของโครงการวิจัย (3 - 5 คำ)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน (ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 18 เดือน)
4. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย  
โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ที่คาดว่าจะได้และผลกระทบขององค์ความรู้นั้น
5. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) และเอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อวารสารและชื่อเรื่องให้ชัดเจน  
โดยแสดงการทบทวนเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ  
โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้ให้บอกมาเป็นข้อ ๆ ตามลำดับ ความสำคัญ
7. ระเบียบวิธีวิจัย  
โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน
8. ขอบเขตของการวิจัย  
โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำแค่ไหนครอบคลุมถึงอะไรบ้าง
9. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย  
ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
10. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการและผลที่ได้รับ (output) พร้อมทั้งให้ระบุชื่อเรื่องของผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์และชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือผลงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์  
โดยระบุว่าทำอะไร มีกิจกรรมอะไรบ้างและที่สำคัญจะต้องระบุผลที่ได้รับ (output) รวมทั้งให้ระบุผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์หรือนำไปใช้ประโยชน์ ได้
11. รายละเอียดงบประมาณ  
งบประมาณพิจารณาจัดสรรตามข้อเสนอของโครงการ ในระยะเวลาไม่เกิน 18 เดือน ให้แสดงรายละเอียด งบประมาณที่จะใช้อย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

- 11.1 หมวดค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย
- 11.2 หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน ฯลฯ
- 11.3 หมวดค่าใช้สอยและอื่นๆ เช่น ค่าวิเคราะห์สาร ค่าเดินทางในประเทศ ฯลฯ

โดยปกติ ทุนประเภทนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าครุภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวิจัยของโครงการนี้ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณาความจำเป็นเป็นกรณีๆ ไป

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อการพัฒนาประเทศ ด้านอาชีวศูทรูปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศอย่างไร

13. ผู้ที่รับผิดชอบโครงการ

โดยขอให้ระบุรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ตำแหน่งในสถาบันอุดมศึกษา และข้อมูลที่สามารถติดต่อได้

14. ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้อง

โดยขอให้ระบุประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านศูทรูปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพ และการป้องกันประเทศ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและยอมรับว่าผลการตัดสินใจของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาถือเป็นข้อยุติ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 วันที่ \_\_\_\_\_

สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบให้ผู้เสนอโครงการดังกล่าวข้างต้น ดำเนินการวิจัยตามโครงการวิจัยด้านอาชีวศูทรูปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 ตำแหน่ง \_\_\_\_\_ (อธิการบดี)  
 วันที่ \_\_\_\_\_